



WIR VERBINDEN DIE INDUSTRIE

ROTAPOINT® DREHGELENKE



**DIE IDEALE VERBINDUNG ZUR VERMEIDUNG VON
TORSION ZWISCHEN SCHLAUCHLEITUNGEN UND
FESTEN ANSCHLUSSTEILEN**

ROTAPOINT® DREHGELENKE

WAS IST EIN ROTAPOINT® DREHGELENK?

Das ROTAPOINT® Drehgelenk verhindert Torsion in den Schlauchleitungen, die dadurch eine 20-mal längere Nutzungsdauer erreichen können. Die bei den Bewegungen der Leitung möglicherweise auftretenden Torsionen können durch den Einsatz des ROTAPOINT® Drehgelenkes aufgefangen werden.

Die Entwicklung der ROTAPOINT® Drehgelenke hatte auch eine Beständigkeit gegen hohe Temperaturen und zahlreiche Flüssigkeiten zum Ziel.



WIE FUNKTIONIERT DAS ROTAPOINT® DREHGELENK?

Man kann z.B. beide Seiten einer Leitung mit dem Drehgelenk ausrüsten.

Die Leitung steht unter ständigem Druck.

Trotz häufiger Bewegungen der Leitung, wird die auftretende Torsion aufgefangen, die häufig zum vorzeitigen Ausfall führt.

MEHRWERT

Längere Nutzungsdauer der Schlauchleitungen und anderer Teile

Kein Ausfallen von Maschinen, niedrigere Kosten, höherer Bestand der Schlauchleitungen und anderer Rohrleitungen = längere Betriebsdauer

Einsetzbar mit allen gebräuchlichen Industrieschläuchen

WIE IST ES EINSETZBAR?

Das ROTAPOINT® Drehgelenk kann mit allen gebräuchlichen Industrieschläuchen eingesetzt werden, die aus den verschiedensten Materialien sein können wie Edelstahl, PTFE, Gummi, Silikon und Plastik. Der Einsatz kann in vielen Industriezweigen und Anwendungen erfolgen.



WIR VERBINDEN DIE INDUSTRIE

MERKMALE UND VORTEILE

MERKMALE

- In verschiedenen Materialien verfügbar
- Geschwindigkeit
- Eindeutiges Design
- Einfache Identifikation
- Verschiedene Kombinationsmöglichkeiten
- Verschiedene Dichtungswerkstoffe
- Mit allen LMC-Kupplungen kompatibel
- Eigene Wartung möglich
- Vorherbestimmbare Nutzungsdauer

VORTEILE

- 100% Lösung gegen Schäden
- Sichere Ausrüstung
- Längere Nutzungsdauer
- Niedrigere Wartung
- Zahlreiche Nennweiten, Materialien und Verbindungen verfügbar
- Einfache Montage und Anpassung
- Einfache Installation
- Weiter Temperatur-Bereich
- Kompaktes Design



QR
PERFORMANCE
CODE



LEISTUNGSFÄHIGKEIT*

**Betriebs-
druck**

Bis zu 40 bar

**Geschwin-
digkeit**

Bis zu 40 UpM

Temperatur

-20°C bis
180°C

Torsion

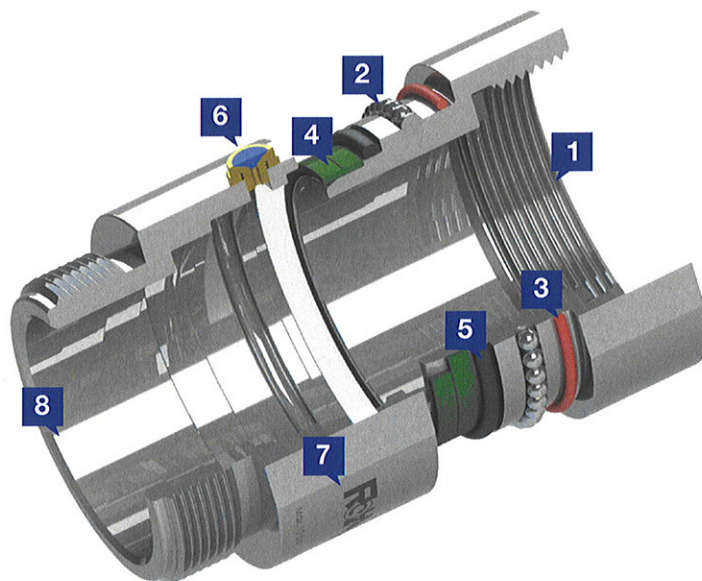
Niedrig



*Die Leistungsfähigkeit ist vom Material und von der Nennweite abhängig.
Detaillierte Spezifikationen erhalten Sie auf Anfrage.

WWW.LMC-COUPPLINGS.COM

PRODUKTEINZELHEITEN



- 1 Innengewinde BSPP mit Flachdichtung
- 2 Gehärtetes SS440C Kugellager
- 3 Identifikation Schutz aus Silikon gegen Staub
- 4 Glatter Stabilisierungsstreifen selbstschmierend
- 5 Passgenauer Dichtring Niedrige Reibung
- 6 Fettschmiernippel
- 7 Trassierungskennzeichnung
- 8 Außengewinde flachdichtend hinterstochen

TECHNISCHE EINZELHEITEN

Material: verstärktes Aluminium / Edelstahl 1.4571 / Messing / Hastelloy

Dichtung: NBR / EPDM / FPM / Kalrez / PU

Nennweiten: 1/2" / 3/4" / 1" / 1-1/4" / 1-1/2" / 2" / 2-1/2" / 3" / 4"

Gewinden: BSPP / BSPT / NPT

Anschlusskombinationen: IG x IG / AG x AG / AG x IG / AG x IG90° / AG x AG90° / IG x IG90°

WIE BESTELLEN?

NW	Ref.	Material	Ref.	Dicht. material	Ref.	Gewinde	Ref.
1/2"	12	Edelstahl 1.4571*	SS	NBR	N	BSPP AG**	B
3/4"	20	Messing*	BR	EPDM	E	BSPP IG**	F
1" *	25	ALU.7075*	A5	FPM*	V	BSPT AG	T
1-1/4"	32	Hastelloy	HS	Kalrez®	K	NPT AG	N
1-1/2"	38			PU	P	NPT IG	P
2" *	50					90° Bogen	90
2-1/2"	65						
3" *	75						
4"	100						

BEISPIEL:

ROTAPOINT 050 A5 V BF90

* Standard (Andere auf Anfrage)

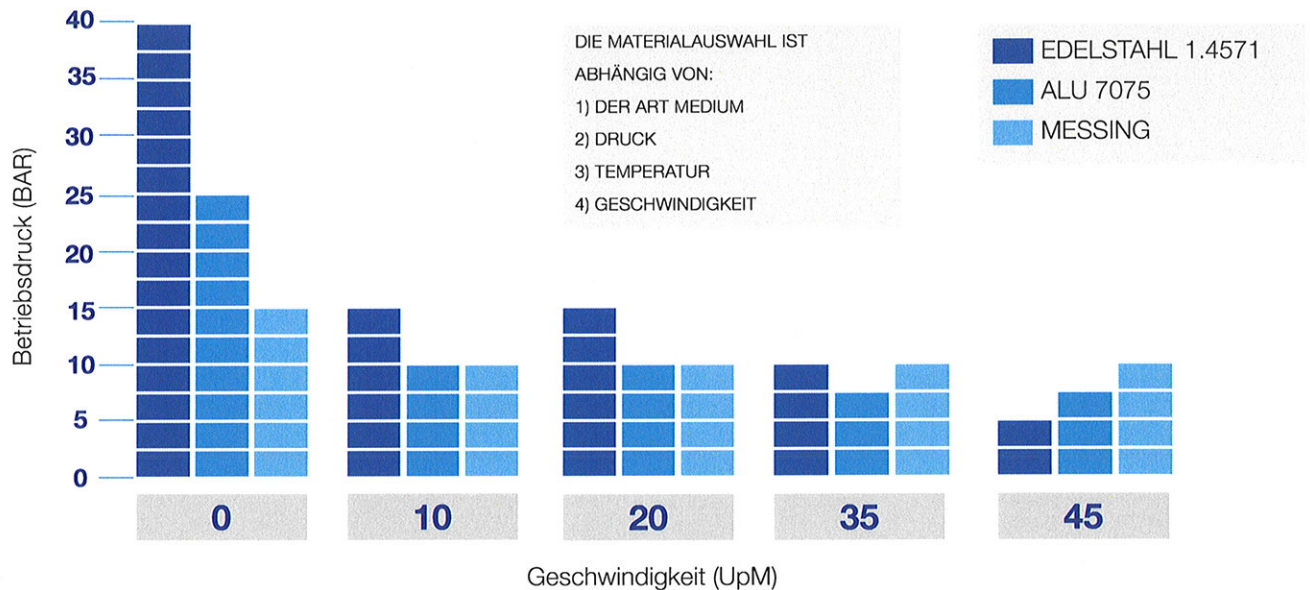
** Standard BSPP AG – BSPP IG

WIR VERBINDEN DIE INDUSTRIE



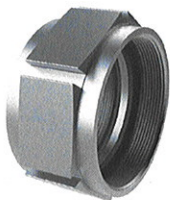
ROTAPOINT® DREHGELENKE

WELCHE ROTAPOINTVARIANTE SOLL ICH VERWENDEN?



ZUBEHÖR

Das Drehgelenk und dessen verschiedene Zubehörteile sind in den obengenannten Materialien verfügbar. Die daraus resultierenden zahlreichen Kombinationsmöglichkeiten gewährleisten selbst einen 100%igen radialen Durchgang beim Einsatz von 90° Bögen. Für einen störungsfreien Betrieb empfehlen wir, nur das originale ROTANIP und ROTABOW Zubehör zu verwenden.



ROTANIP-IG



ROTANIP-AG



ROTABOW-IG



ROTABOW-AG



WIR VERBINDEN DIE INDUSTRIE

PRODUKTANGEBOT

SCHNELL-KUPPLUNGEN

Hebelarmkupplungen
Guillemin
DSP
TW
GK
Express
Luftkupplungen nach DIN3489
Triclamp
Kardan
Chemaline

GEWINDE-KUPPLUNGEN

Schlauchverschraubungen
Drehgelenke
Lebensmittel DIN
Lebensmittel SMS
Dampf
DINBO Dampf
Hülsenverschraubungen

ROTAPOINT® 

FLANSCH-KUPPLUNGEN

Flansche

KLEMMSCHALEN & PRESSHÜLSEN

RK Klemmschalen
RKP Klemmschalen
FLEXOLINE Klemmschalen
RKS Dampfklemmschalen
FIXP Bandklammern
Presshülsen

LMC-Couplings nv

Z.5 Mollem 192

1730 Mollem Asse

Belgien

Tel +32 2 453 10 87

Fax +32 2 452 98 78

sales@lmc-couplings.com



WWW.LMC-COUPPLINGS.COM